

# SOLTHERM STPT

## Peinture silicate pour les façades

### CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT :

- haute perméabilité à la vapeur - produit respirant
- résistance accrue :
  - à la prolifération d'algues et de champignons
  - à l'influence des facteurs atmosphériques
- produit répond aux exigences de COV du système BREEAM International
- produit peut contribuer au respect des exigences de certification BREEAM en matière de crédit MAT 1 - Utilisation de matériaux à faible impact environnemental.
- ne contient pas de phénols
- teneur en formaldéhyde :  $\leq 0,001$  %

### DESTINATION :

La peinture silicate SOLTHERM STPT est utilisée en tant que revêtement décoratif et protecteur sur les supports suivant :

- les enduits minces minéraux et silicates ( $\gamma$  compris sur les systèmes d'ITE sur base de laine et de polystyrène expansé)
- les enduits en ciment et ciment-chaux
- les murs non enduits en béton, briques, blocs creux en céramique ou en silicate
- les couches de peintures existantes présentant une bonne adhérence au support.

### PRÉPARATION DU SUPPORT :

Les enduits à couche mince et les enduits traditionnels, récemment fabriqués, peuvent être peints après une période appropriée :

- enduits minéraux SOLTHERM MTC – après au moins 4 jours,
- enduits silicates à couche mince SOLTHERM – après séchage de la couche d'enduit,
- enduits de chaux- ciment et de ciment – après au moins 28 jours

Le support doit être capable de supporter des charges, sec, nettoyé de revêtements antiadhésifs, tels que la poussière, la graisse, le bitume, les algues, et d'autres substances qui peuvent affecter l'adhérence. Les petites irrégularités doivent être nivelées à l'aide d'un produit de base, par exemple SOLTHERM UB. Les irrégularités et les déficiences plus grandes doivent être nivelées à l'aide du mortier SOLTHERM LRC. Avant la peinture, le support doit être apprêté avec le primaire SOLTHERM STP.

### PRÉPARATION DU PRODUIT :

L'emballage contient le produit prêt à l'emploi. Immédiatement avant utilisation, mélanger bien tout le contenu du seau à l'aide d'une mélangeuse ou perceuse à basse rotation avec agitateur à panier ou à ailes, jusqu'à obtenir une consistance homogène. Le cas échéant, diluer avec une petite quantité d'eau propre (pendant la première couche de peinture, au max. 10 % de volume, pendant la deuxième couche de peinture, au max. 5 % de volume de peinture) en maintenant des proportions de dilution constantes sur toute la surface à peindre qui constitue un ensemble distinct.

### APPLICATION :

Appliquer la peinture uniformément en 2 couches à l'aide d'un pinceau, d'un rouleau ou par projection. Appliquer la deuxième couche après le séchage de la première couche.

### REMARQUES ET RECOMMANDATIONS DE MISE EN ŒUVRE :

- Il est déconseillé d'appliquer des couleurs foncées (HBW < 30) sur de grandes surfaces de façade exposées au soleil en raison de l'augmentation de l'absorption du rayonnement solaire.

- Ne pas utiliser le produit sur les surfaces exposées d'une façon prolongée à l'eau, à la neige résiduelle ou sur les supports non protégés de la montée capillaire.
- Avant l'application de la peinture, tous les éléments restants dans l'étendue des travaux et qui ne sont pas à peindre, doivent être correctement protégés.
- Déterminer la surface à peindre en prenant en considération les conditions météorologiques, le type de support et les possibilités de réalisation.
- Les surfaces constituant chacune un ensemble séparé doivent être peintes en continu, sans laisser sécher la peinture. Utiliser la peinture provenant d'un seul et même lot de production.
- Pendant l'application et le séchage de la peinture, protéger les surfaces contre la lumière directe du soleil, les précipitations et le vent. Utiliser des filets de protection sur les échafaudages.
- La peinture des surfaces adjacentes ayant une texture externe différente peut provoquer un effet optique de différentes nuances de peinture.
- La peinture ne peut être appliquée par projection que par temps non venteux.
- Les basses températures, une humidité élevée, le manque de ventilation adéquate allongent le temps de séchage de la peinture.
- Après les travaux, laver les outils et les mains à l'eau courante. Il est à noter qu'après le séchage de la peinture, le nettoyage est difficile.
- Tout emballage entamé doit être correctement refermé après utilisation et son contenu réutilisé dans les plus brefs délais.

### PRÉCAUTIONS :

Éviter tout contact avec la peau et les yeux. En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et, si nécessaire consulter un médecin. En cas de projection de la peinture, utiliser des EPI. Ne pas inhaler de vapeurs toxiques. Seules les personnes autorisées doivent effectuer les travaux.

### OUTILS NÉCESSAIRES :

- Une mélangeuse ou perceuse à basse rotation (400 à 500 tours par minute) avec mélangeur à cage ou à ailettes,
- Un pinceau, un rouleau de peinture ou une unité de peinture

### SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES :

Les spécifications suivantes se rapportent à une température de +23 ( $\pm 2$ ) °C et une humidité relative de 50 ( $\pm 5$ ) %. Dans d'autres conditions, les spécifications sont sujettes à changements.

**Température ambiante et température du support pendant l'application et le traitement :**

de +10 °C à +25 °C

**Humidité relative de l'air pendant l'application et le traitement :**

de 30 jusqu'à 80 %

**Densité gravimétrique des peintures de base :**

nv. 1,46 g/cm<sup>3</sup> ( $\pm 10$  %)

**Gamme de couleurs :**

couleurs choisies du nuancier SOLTHERM SPEKTRUM 300+

**Éclat selon la norme EN ISO 2813 :**

mat – catégorie G3

**Taille des grains selon la norme EN ISO 1062-1 :**

100 < E<sub>3</sub> ≤ 200 μm

**Granulométrie selon EN 1062-1:**

<100 μm - S1 (mineur)

**Perméabilité à la vapeur selon EN 1062-1:**

≥ 1000 g/(m<sup>2</sup>d)

grand - V<sub>1</sub> > 150 g/(m<sup>2</sup>d)

# SOLTHERM STPT

## Peinture silicate pour les façades

**Perméabilité à l'eau selon la norme EN 1062-3 :**
 $\leq 0,09 \text{ kg}/(\text{m}^2\text{h}^{0,5})$ 

 moyenne –  $W_2$  0,1- 0,5  $\text{kg}/(\text{m}^2\text{h}^{0,5})$ 
**Résistance à la diffusion  $S_d$  selon la norme EN 1062-1 :**
 $\leq 0,02 \text{ m}$ 
**Dilutif :**

eau potable

**Épaisseur du revêtement sec des deux couches de peinture**
**selon la norme PN-EN ISO 1062-1 :**

 100 - 200  $\mu\text{m}$  – catégorie E3

**Rayures de recouvrement selon PN-EN 1062-1:**
 $A_0$ 
**Perméabilité du dioxyde de carbone selon PN-EN 1062-1:**
 $C_0$ 
**Résistance du revêtement frottage normal selon la norme PN-C-81913: >2000 cycles**
**Temps de séchage superficiel de la peinture :**

min. 2h

**Temps nécessaire pour obtenir la résistance complète au frottage selon la norme PN-C-81913 :**

au min. 28 jours

**Teneur en COV :**

Limite de teneur en COV (cat. : A/a) – 40 g/L (2010)

Le produit contient au max. 40 g/L de COV.

**Conditionnement :**

Seaux en plastique de 5L, 10L et 18L

**Nombre de seaux par palette et poids net du produit :**

Seau 5 L: 80 / env. 548 kg base 00

Seau 10 L: 44 / env. 643 kg base 00

Seau 18 L: 24 / env. 631 kg base 00

**Durée de vie :**

12 mois – date indiquée sur l'emballage

**CONSOMMATION APPROXIMATIVE :**

 ■ 0,18 – 0,25  $\text{L}/\text{m}^2$  – un support lisse et non absorbant en cas de double couche de peinture

 ■ 0,30 – 0,40  $\text{L}/\text{m}^2$  – un support rugueux (par ex. enduits structuraux SOLTHERM) en cas de double couche de peinture

La consommation dépend de la régularité, de l'absorption et de la rugosité du support. Afin de déterminer avec précision la consommation du produit, il est recommandé d'effectuer des tests sur le support cible.

**STOCKAGE :**

Conserver dans les emballages d'origine non ouverts et intacts, à une température de +5 °C à +25 °C. Protéger de la lumière directe du soleil et du gel. Tenir le produit hors de la portée des enfants.

**COMPOSITION :**

Verre aqueux de potassium, gravillon naturel, agents hydrophobes, additifs modificateurs et pigments.

SOLTHERM garantit la bonne qualité du produit mais n'a aucun contrôle sur les méthodes utilisées lors de son application et de son utilisation. SOLTHERM n'est pas responsable des décisions du maître d'ouvrage ni des travaux réalisés par le maître d'œuvre. Tous les renseignements fournis ci-dessus sont donnés de bonne foi selon l'état actuel des connaissances et des techniques d'application. Ils ne sauraient en aucun cas remplacer une préparation professionnelle du maître d'œuvre et ils ne le dispensent pas de l'obligation de respecter les règles de l'art et les règlements sur la santé et la sécurité. En cas de doute, il est recommandé d'effectuer des essais ou de consulter le Service Technique SOLTHERM. La présente Fiche Technique annule et remplace toutes les versions antérieures.